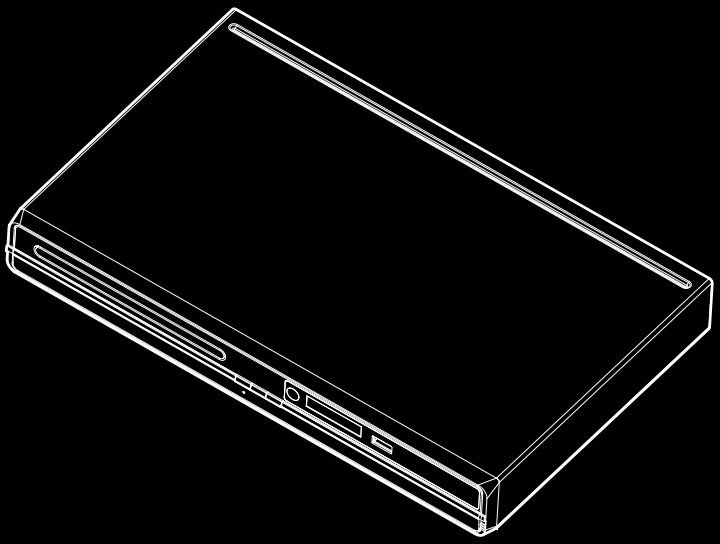
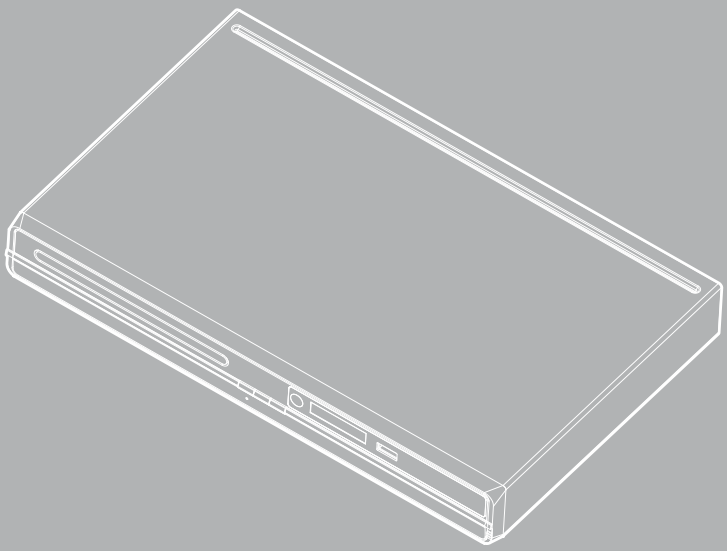
ENERGY SISTEM



DVD PLAYER / DVB-T RECORDER

ENERGY D2900

Manual de Usuario / User Manual



Manual de Usuario

I. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar tu seguridad y la de los demás asegúrate de leer estas instrucciones antes de utilizar este producto.

Guarda este manual para futura referencia.

Este símbolo indica que este producto incorpora doble aislamiento entre la alimentación y los elementos accesibles al usuario.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas no exponga este aparato a la lluvia.

Consideraciones sobre seguridad

- Coloca los cables a fin de que no se puedan pisar, pinchar o cortar.
- No uses el D2900 en condiciones húmedas.
- No permitas que el D2900 se moje.
- No expongas el D2900 a goteos o salpicaduras.
- No coloques objetos llenos de agua tales como floreros en la parte superior del D2900.
- No coloques fuentes de llama desnuda, como velas, en la parte superior del D2900.

Ventilación

Las ranuras y aberturas en el D2900 son para la ventilación. No las cubras o bloquees, ya que puede causar un sobrecalentamiento.

NUNCA permitas que los niños introduzcan nada en los orificios o ranuras.

Mantenimiento

El D2900 no necesita mantenimiento.

Tratamiento de las pilas agotadas

Nunca deseches las baterías tirándolas al fuego o con otros residuos domésticos.

Consulta con la autoridad local sobre la normativa de residuos.

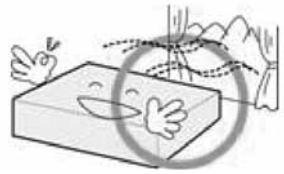
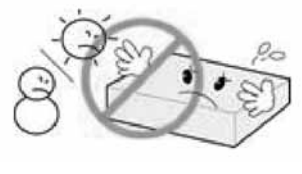
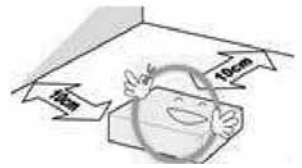
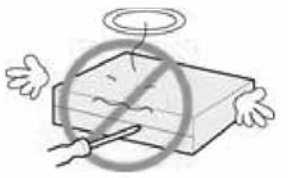
Limpieza

Desconecta siempre el D2900 antes de limpiarlo.

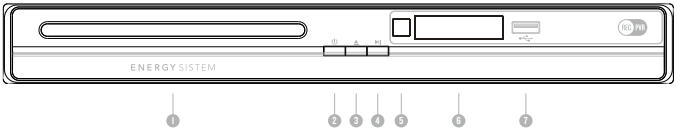
No utilices limpiadores líquidos o en aerosol.

Limpia el D2900 con una tela suave y húmeda (no mojada).

Cuidado del D2900

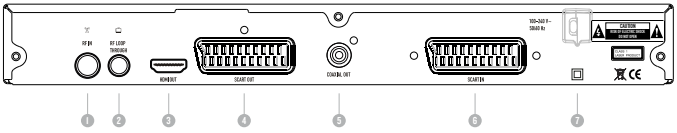
Colocar el producto en un lugar ventilado.	No exponer al frío o a la luz solar.
	
Dejar 10 cm. como mínimo entre el receptor y otros elementos.	No desmontar el producto.
	
No colocar recipientes con líquido sobre el receptor.	No colocar ningún objeto encima del receptor.

2. PANEL FRONTAL



1. BANDEJA DE DISCO.
2. POWER: Botón para encender y apagar el dispositivo.
3. OPEN/CLOSE: Abre/cierra la bandeja de disco.
4. PLAY/PAUSE: Pausa/reanuda la reproducción.
5. SENSOR MANDO A DISTANCIA: Recibe la señal del mando a distancia.
6. Pantalla LED.
7. PUERTO USB: Conecta tus hubs/lectores de tarjetas/dispositivos de almacenamiento externo USB.

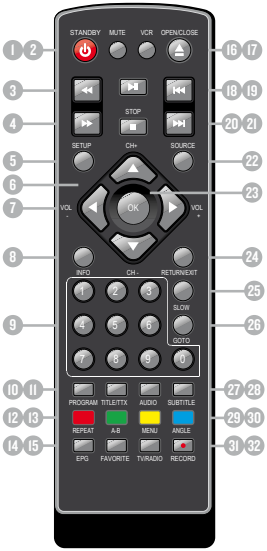
3. PANEL POSTERIOR



1. RF IN: Conexión de antena.
2. RF LOOPTHROUGH: Proporciona a la entrada de radiofrecuencia de la TV u otro receptor la señal proveniente de la antena externa.
3. HDMI: High-Definition Multimedia Interface.
4. SCART OUT: Conexión a TV.
5. COAXIAL: Conexión al puerto S/PDIF RCA del amplificador A/V.
6. SCART IN: Conexión a VCR u otro sistema de video.
7. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN: Conexión a toma de corriente.

4. MANDO A DISTANCIA

4.I. Descripción de los botones

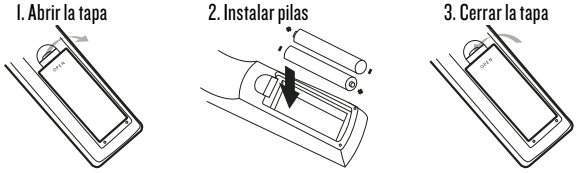


1. STANDBY: Enciende/apaga (modo espera) el D2900.
2. MUTE: Activa/desactiva el sonido.
3. REV: Retroceso.
4. FWD: Avance.
5. SETUP: Menú de configuración.
6. CH+/-: Desplazamiento por las pantallas del menú o cambiar los canales.
7. VOL+/-: Desplazamiento por las pantallas del menú o cambiar el volumen.
8. INFO: Muestra la información acerca del canal que se está viendo o información adicional del canal.
9. TECLAS NUMÉRICAS: Seleccionan canales o números en los menús.
10. PROGRAM: Programa el orden de reproducción.
11. TITLE/TTX: Menú principal en modo DVD / Teletexto en modo TDT. TECLAS DE COLOR (ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL): Selecciona diferentes funciones de teletexto o en los menús.
12. REPEAT: Cambia entre las diferentes opciones de repetición.
13. A-B: Define una secuencia y la repite.
14. EPG: Muestra la programación del canal actual.
15. FAVORITE: Accede a los canales favoritos.
16. VCR: Visualiza la señal proveniente del dispositivo conectado a la entrada SCART (no disponible en modo HDMI).
17. OPEN/CLOSE: Abre/cierra la bandeja de disco.
18. PLAY/PAUSE: Para o reinicia la reproducción en curso.
19. PREVIOUS: Retrocede un capítulo/pista/archivo o comienza a reproducir desde el principio del actual.
20. STOP: Detiene la reproducción en curso.
21. NEXT: Avanza un capítulo/pista/fichero.
22. SOURCE: Cambia entre modo reproductor de disco / sintonizador/USB/ grabaciones.
23. OK: Confirma una selección en un menú.
24. RETURN/EXIT: Vuelve a la pantalla o menú anterior.
25. SLOW: Reproducción lenta.
26. GOTO: Desplazamiento a un punto en el tiempo, título, capítulo o fichero/ carpeta dependiendo del contexto.
27. AUDIO: Selecciona entre las pistas de audio disponibles o el modo LR (estéreo), LL (izquierda) o RR (derecha).
28. SUBTITLE: Cambia entre los subtítulos disponibles.
29. MENU: Menú principal en modo DVD.
30. ANGLE: Selecciona entre los ángulos de cámara disponibles (DVD).
31. TV/RADIO: Cambia entre canales de TV y de radio.
32. RECORD: Grabación iniciada manualmente.

Nota: La disponibilidad de SUBTITLES/TEXT/AUDIO depende del emisor del canal.

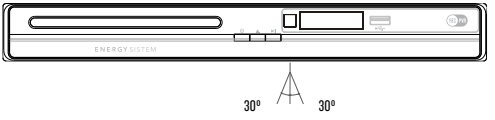
4.2. Instalación de las pilas

Retira la tapa de las pilas en el mando a distancia y coloca pilas de tipo AAA.
El siguiente diagrama indica la forma correcta de insertar las pilas.



4.3. Utilizando el mando a distancia

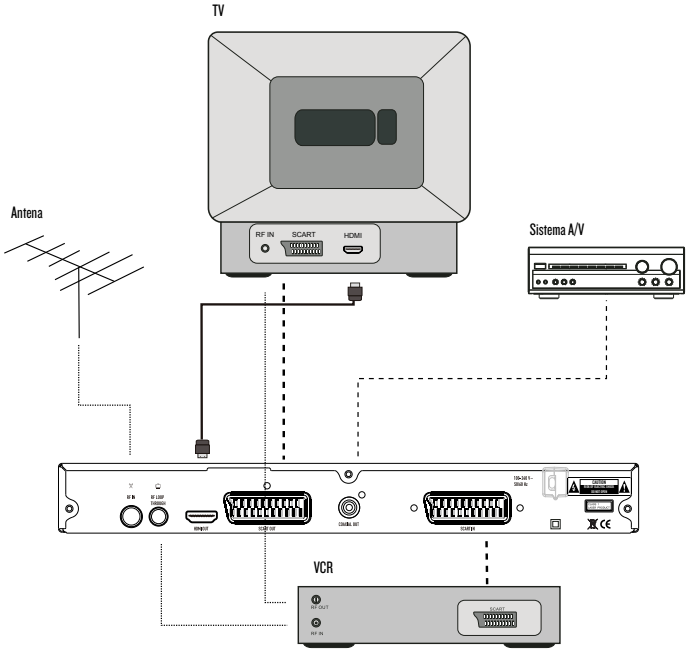
Para utilizar el mando a distancia, dirígelo hacia la parte frontal del receptor.
El mando a distancia tiene un alcance de 5 metros desde el receptor en un ángulo de hasta 60 grados.



El mando a distancia no funcionará si el camino hacia el receptor está bloqueado.
La luz del sol u otra luz muy intensa pueden reducir la sensibilidad del mando a distancia.

5. CONEXIONES

Precaución: Asegúrate que la tensión de la toma de corriente es la misma que la del receptor.
Para evitar el riesgo de descargas eléctricas no abras la tapa o la parte trasera del receptor.
Al conectar el receptor a otro equipo, por ejemplo: TV, VCR o amplificador, consulta antes la información correspondiente. Además asegúrate de desenchufar todos los equipos de la red eléctrica antes de la conexión.



6. FUNCIONAMIENTO BÁSICO TDT

6.1. Primera instalación

Después de haber realizado correctamente la conexión presiona POWER y selecciona el modo TV. Si se está utilizando por primera vez aparecerá la pantalla de "Primera Instalación". Usa el mando a distancia para controlar el proceso de instalación.

1. Pulsa OK para entrar en el asistente de instalación.
2. Selecciona el país, idioma, zona horaria.
3. Pulsa 'Sí' para comenzar la búsqueda de canales.
4. Espera hasta que se complete la búsqueda. En caso de querer detenerla prematuramente presionar EXIT. Los canales encontrados hasta ese instante quedan almacenados en la memoria.
5. Al terminar la búsqueda se almacenan todos los canales encontrados

6.2. TDT Menú Principal

Presiona 'SETUP' en el mando para visualizar el menú principal de TDT. Con los botones izquierda/derecha selecciona TV.

6.2.1. Programas de TV/Radio

Edita las opciones disponibles de cada canal (bloquedado, favorito, mover o eliminar).
Desde el menú de TV selecciona "Lista de programas"- > "Mostrar". Aparecerá la lista de canales previamente sintonizados. Usa los botones de flecha para desplazarte entre los canales y opciones:

Bloqueo parental

Marca como bloqueado el canal. En conjunto con la opción 'Bloqueo de canal' (explicada más adelante) protege con contraseña la visualización del canal seleccionado.

Mover

Cambia la posición de los canales en la lista.

Borrar

Elimina permanentemente el canal seleccionado de la base de datos. Para recuperarlo es necesario volver a hacer una búsqueda de canales (manual o automática).

Favoritos

Marca el programa seleccionado como favorito. Esto permite acceder rápidamente a él posteriormente.

6.2.2. Bloqueo de canal

Activa/desactiva la petición de contraseña al intentar visualizar un canal marcado como bloqueado.

6.2.3. Ordenar

Ordena los canales sintonizados por Nombre/ID servicio/LCN
LCN es un número que identifica de forma exclusiva un canal. Se usa en algunos países europeos como Reino Unido.

6.3. Búsqueda de programas

6.3.1. Búsqueda automática de canales

Permite volver a realizar una búsqueda de canales como la realizada en la primera instalación.

6.3.2. Búsqueda manual de canales

Agrega canales a los ya memorizados. Debes especificar un rango de frecuencias de búsqueda.

6.4. Configuración sistema TDT

6.4.1. País

Selecciona el país donde se está usando el D2900.

6.4.2. Idioma

Establece el idioma de audio predeterminado y el segundo idioma en todos los canales.
El segundo idioma se activa en caso de que el primer idioma seleccionado no esté disponible.
La disponibilidad de subtítulos e idiomas está sujeta al canal emisor.

6.4.3. Subtítulos

Establece el idioma predeterminado para los subtítulos.
La disponibilidad de subtítulos e idiomas está sujeta al canal emisor.

6.4.4. GMT

Activa o desactiva la detección automática de la zona GMT en la que se encuentra el dispositivo.

6.4.5. Zona horaria

En caso de no activar la detección automática de la zona GMT es necesario indicar manualmente en esta opción la zona en la que se encuentra el dispositivo.
Nota: algunos países están cubiertos por más de un huso horario. España usa GMT+1 excepto las Islas Canarias que usan GMT).

6.5. Programación del sistema

Esta característica permite al D2900 grabar automáticamente los programas indicados. El número total de tareas disponibles es de 10. Opciones disponibles en cada tarea:

- Frecuencia: única, diaria, semanal.
- Activa/Desactiva.
- Tiempo de inicio y fin de la grabación
- Tipo de canal: TV o radio
- Número de canal donde se emite el programa que deseas grabar.

6.6. Configuración de grabación y PVR

El D2900 permite realizar grabaciones en medios de almacenamiento externos USB.
Pulsa el botón RECORD para iniciar la grabación y STOP para detenerla. Al grabar se crea un fichero con el nombre del canal sintonizado, hora y fecha inicial de la grabación.

6.6.1. Mis grabaciones

Para visualizar las grabaciones realizadas disponibles en el medio de almacenamiento externo conectado presiona SOURCE en el mando y a continuación seleccione 'MIS GRABACIONES'.
Se mostrará en pantalla el listado con las grabaciones realizadas. Selecciona la grabación que deseas ver con los botones de flecha del mando. Cada grabación muestra el canal grabado, la fecha y hora del comienzo y fin de la grabación (hora-minuto-segundo).
Para borrar una grabación selecciónala y presiona el botón ROJO del mando.

6.6.2.Configuración grabación PVR

Dispositivo

- Seleccionar el dispositivo USB usado para grabación.
- Formatear el dispositivo USB en caso necesario.

Conf. Grabación

- Un botón: Activa/desactiva la grabación directa al pulsar RECORD.
- Tiempo de grabación: Periodo de grabación por defecto (30, 60, 90, 120 minutos o ilimitado).

6.6.3.EPG. Guía de programación electrónica

La guía de programación electrónica muestra la programación de los canales con siete días de antelación para cada canal de la lista. Para ver la descripción del programa presiona la flecha derecha. Para incluir el programa seleccionado en la programación de grabaciones presiona OK.

7. FUNCIONAMIENTO BÁSICO DVD

Pasos generales de configuración.
Presione el botón [SETUP] para hacer aparecer el MENÚ principal y selecciona DISCO.
Pulsa <INFO> para visualizar la barra de información e indicadores como tiempo de reproducción, tiempo restante, y atributos de del DVD en reproducción.

7.1. Configuración Idioma

Nota: Si el idioma preseleccionado no está disponible en un DVD se usará otro presente en el DVD.

7.1.1. Idioma menu

Selecciona el idioma predefinido del menú DVD.

7.1.2. Audio

Selecciona el idioma predeterminado para el audio.

7.1.3. Subtítulos

Selecciona el idioma predeterminado para los subtítulos.

7.2. Configuración de sonido

7.2.1. Digital out

Puede seleccionar tres modos: SPDIF/PCM, SPDIF/RAW o desactivado.

7.2.2. Downmix

Puede seleccionar dos modos: Lo/Ro, Lt/Rt.

7.3. Configuración personal

7.3.1. Control Parental

Hay 8 niveles de control parental divididos por edades: 1, 2:G, 3:G, 4:PG13, 5, 6:R, 7:NC17, 8.
La clave por defecto es 6666. Puedes cambiar la clave desde esta pantalla.

7.3.2. Definir Ángulo

Activa o desactiva esta función que te permite disfrutar de tus películas en distintos ángulos. Presiona [ANGLE] para ir cambiando por los distintos ángulos. (Función solamente disponible si la película/DVD ha sido grabada con múltiples ángulos)

8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMA

Pasos generales de configuración general del sistema.

Presiona el botón [SETUP] para hacer aparecer el MENÚ principal y selecciona SISTEMA.

8.1. Configuración de idioma

8.1.1. Idioma OSD

Establece el idioma en que se muestran los textos del OSD (On Screen Display).

8.1.2. Subtítulos externos

Selecciona en qué formato están codificados los caracteres de los ficheros de subtítulos.

8.2. Pantalla

8.2.1. Estándar de TV

Establece la señal de salida de vídeo (NTSC – PAL – AUTO)

8.2.2.Tipo pantalla

Te permite establecer el formato de visualización en la pantalla:

- 4:3 LB (LetterBox): Para una TV convencional 4:3 muestra barras arriba y abajo de la imagen para llenar la pantalla completa.
- 4:3 PS (PanScan):Para una TV convencional 4:3 corta los bordes izquierdo y derecho para ajustar la imagen a una TV normal, por lo tanto se pierde parte de la imagen.
- 16:9: Para pantalla panorámica de TV 16:9.

8.2.3.Salida video

Establece el modo de salida de video para televisión: CVBS o RGB

8.2.4.Resolución HDMI

Establece la resolución de la salida HDMI dependiendo de las soportadas por la TV conectada.
480i - 480p - 576i - 576p - 720p - 1080i - 1080p
Nota: Para que este menú esté habilitado el D2900 tiene que estar conectado por cable HDMI a la TV.

8.3. Preferencias

8.3.1. Cambiar PIN

Permite cambiar la clave para restricciones y bloqueos. La clave de fábrica es 6666.

8.3.2.Inicio predeterminado

Selecciona el modo en que se inicializará el D2900 por defecto:
DVD / TDT / USB / Mis grabaciones / Selección usuairo / Última sesión

8.3.3. Resetear valores predeterminados

Restaura todos los valores de fábrica y elimina tus configuraciones personalizadas.

8.3.4.Información del sistema

La información incluye el modelo, HW, SW y la fecha.

9. REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA

El D2900 soporta la mayoría de ficheros multimedia en los siguientes formatos:
Audio: MP3, MP2, WMA
Video: DviX, Xvid, MPG, DAT, AVI
Foto: JPEG
Los archivos pueden ser reproducidos desde un disco/USB, selecciona la carpeta/archivo deseado y pulse PLAY en el mando para comenzar su reproducción.
Presiona los botones de [IZQUIERDA/DERECHA] para cambiar entre los directorios y archivos del programa.
Nota: El reproductor no funcionará correctamente si suceden algunos de los siguientes puntos:

1. El disco está rallado o sucio.
2. La sesión del disco no ha sido cerrada.
3. La extensión del archivo no es compatible.

9.1. Fotos

Puedes visualizar fotos almacenadas en discos ópticos o dispositivos USB externos.
Las operaciones disponibles al visualizar fotos son:

- PAUSA/PLAY para detener/reanudar la reproducción.
- STOP para volver al menú anterior.
- AVANCE/RETROCESO para visualizar la siguiente/anterior imagen.
- Botones direccionales: Rotación de la imagen.
- ZOOM: Acercar o alejar la imagen visualizada.

Nota: Durante la función de ZOOM la transición y rotación de imágenes quedan deshabilitadas.

10. ESPECIFICACIONES

Elemento	Especificación	
Sintonizador	Rango de frecuencias	VHF: 174 — 230 MHz / UHF: 470 — 862 MHz
	Impedancia de entrada	75 Ohms
	Nivel de señal de entrada	-78 — -25 dbm
	Ancho de banda	7/8 MHz
Modulación	Demodulación	COFDM
	Modulación OFDM	2k, 8k FFT, SFN y MFN
Conectores	RF in	IEC 169-2 conector hembra
	RF loopthrough	IEC 169-2 conector macho
	SCART OUT	Video compuesto (CVBS), RGB, audio L/R
	SCART IN	Video compuesto (CVBS), audio L/R
	Coaxial	RCA, S/PDIF salida audio digital
	USB 2.0	Reproducción multimedia y grabación TDT
	HDMI	High Definition Multimedia Interface
Potencia	Entrada	100—240 V 50—60 Hz
	Consumo	15 W max.
Salida video	Sistema de TV	NTSC, PAL
	Ratio de aspecto	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
Decodificación	Video	MPEG 2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG 2 audio layer I & II
Otros	Conformidad	ETSI EN 300 744 DVB-T
Formatos Multimedia	Video	MPEG2, DivX, Xvid
	Audio	MP3, WMA
	Foto	JPEG, BMP

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

GARANTÍA

Durante un periodo de 36 meses a partir de la fecha de la primera compra del producto por el consumidor, de conformidad con el RDL 1/2007, Energy Sistem Soyntec S.A. responderá ante cualquier falta de conformidad que exista en el momento de la entrega del Bien, en los términos y bajo las condiciones establecidas en la citada norma.
En el caso de que el Bien no fuera conforme al contrato, y previa entrega del ticket de compra o factura, se reconoce al comprador el derecho a la reparación del bien, a su sustitución o, subsidiariamente, a la rebaja del precio o a la resolución del contrato, de conformidad con la citada Norma.
Esta garantía no será aplicable si el defecto ha sido causado por el comprador y/o por cualquier tercero debido a uso indebido, negligencia, uso o empleo del Bien distinto a aquel para el que fue concebido, uso o instalación del producto no conforme con las instrucciones del manual, o por cualquier otra causa no relacionada con defectos de material o fabricación.
Esta garantía es independiente y compatible con la Garantía Legal establecida por el RD 1/2007.

FUNCIONAMIENTO DE LA GARANTÍA

1. Entrando en http://support.energysistem.com y tras seleccionar su producto podrá encontrar FAQ's (respuestas a preguntas más frecuentes), manuales, guías de usuario, drivers y actualizaciones.
2. Si no obtiene en la sección de soporte la solución, puede hacernos llegar su consulta o solicitud de gestión de garantías a través del email: soporte@energysistem.com
3. También ponemos a su disposición el teléfono para la gestión de garantía 902 294 294 (teléfono de soporte técnico válido solo para España). Antes de efectuar la llamada telefónica tenga a mano el Ticket o Factura de compra y el número de serie del producto.
4. Opcionalmente se puede dirigir al lugar donde compró el producto, presentando su Factura o Ticket de compra.

Teléfono de Atención al Cliente (en España): 902 294 294
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
© 2010 por Energy Sistem®. Todos los derechos reservados.

MARCAS COMERCIALES

Toda compañía, marca y nombres de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

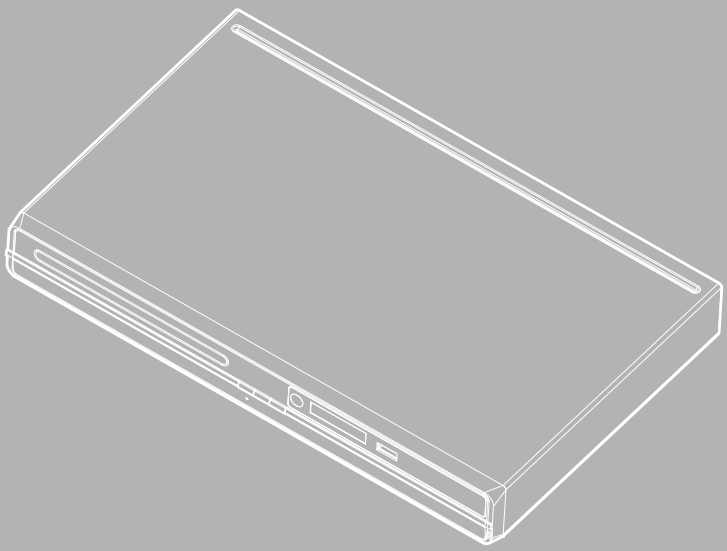
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nombre del suministrador: Energy Sistem Soyntec S. A.
NIF: A53107488
Dirección: Pol. Ind. Finestrat – C/ Calpe, 1 – 03509 Finestrat Alicante
Tel: 902 388 388
Fax: 902 119 034

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Energy Sistem® Reproductor DVD y Sintonizador/Grabador TDT Energy™ D2900
País de fabricación: China

Al que se refiere esta declaración, con la(s) norma(s) u otros documento(s) normativo(s) de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 93/68/CEE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 julio de 1993, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1950/1995, de 1 de Diciembre de 1995.



User Manual

I. INTRODUCTION

To ensure your safety and the safety of others, please ensure that you read all the safety information before operating this product.
Keep this information in a safe place for future reference.

This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Safety Considerations.

- Position the cables so that they cannot be walked on or pinched by items placed on or against them.
- Do not use the set top box in humid or damp conditions.
- Do not allow the set top box to get wet.
- Do not expose the set top box to dripping or splashing.
- Do not place water filled objects such as vases on top of the set top box.
- Do not place naked flame sources, such as candles, on the top of the set top box.

Ventilation

The slots and openings on the set top box are for ventilation. Do not cover or block them as it may cause overheating.
NEVER let children push anything into the holes or slots on the case.

Servicing

There are no user serviceable parts in this set top box.

Battery Disposal

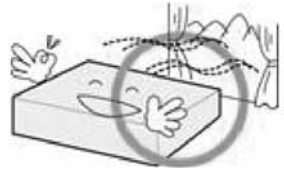
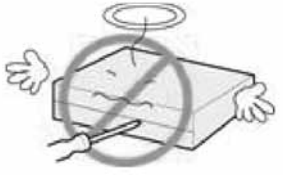
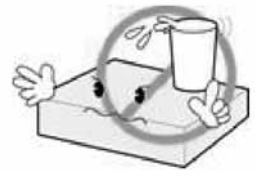
Please ensure batteries are disposed of safely.
Never dispose of batteries in a fire or with other household waste.
Check with your local authority for disposal regulations.

Cleaning

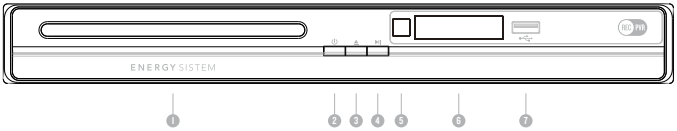
ALWAYS unplug the set top box before you clean it.

Do not use liquid or aerosol cleaners.

Clean the set top box with a soft, damp (not wet) cloth.

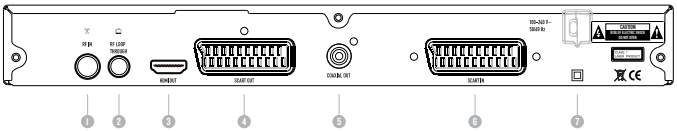
D2900 handling and care	
Place the product in a well-ventilated area	Don't install it in the cold or under direct sunlight
	
Leave a minimum 10cm gap all around the product	Do not disassemble, repair, or reorganize the product
	
Don't place cups with water or other liquids on the top of the product	Don't place objects on the top of the product
	

2. FRONT PANEL



1. DISC TRAY.
2. POWER: Used to switch the set top box ON or STANDBY.
3. OPEN/CLOSE button.
4. PLAY/PAUSE button.
5. REMOTE CONTROL SENSOR: Used to receive the signal from the Infrared (IR) remote control.
6. LED display.
7. USB CONNECTOR: Used to attach your external USB hub/card reader/storage device.

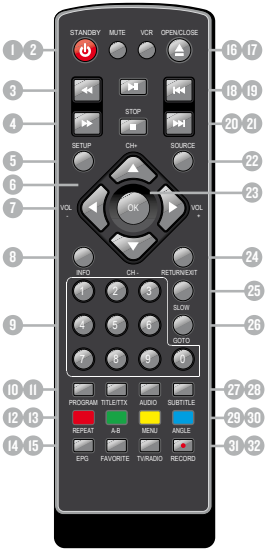
3. REAR PANEL



1. RF IN: This socket connects to your external aerial.
2. RF LOOPTHROUGH: This socket will bypass the RF signal to either your TV or another video system.
3. HDMI: High-Definition Multimedia Interface.
4. SCART OUT: This socket connects to your TV.
5. COAXIAL: This socket connects to a S/PDIF RCA socket on your surround sound system.
6. SCART IN: This socket connects to either a VCR or other video system.
7. MAINS CABLE: This is used to connect to your main power supply.

4. REMOTE CONTROL

4.I. Button descriptions

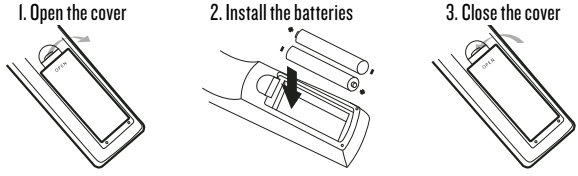


1. STANDBY: Switch the set top box between on and standby mode.
2. MUTE: Mute/unmute the sound.
3. REV: Fast backward at selectable speeds.
4. FWD: Fast forward at selectable speeds.
5. SETUP: Open the setup menu window.
6. CH+/-: Move around the menu screens or change the channels in normal play mode.
7. VOL+/-: Move around the menu screens or change the volume in normal play mode.
8. INFO: Display information about the channel being viewed or further information about the program when in normal play mode.
9. NUMBER KEYS: Select channel numbers or input numbers in menus.
10. PROGRAM: Program the playback order.
11. TITLE/TTX: Title menu in DVD mode / Teletext in DVB-T mode. COLOR KEYS(RED/GREEN/YELLOW/BLUE): Operate different functions in TEXT screen or other menus.
12. REPEAT: Change between repeat options.
13. A-B: Define an interval and repeat it.
14. EPG: Display information about the program being viewed and what's on next.
15. FAVORITE: Access your favourite channels.
16. VCR: Activate SCART-passthrough so the output of the device connected to the SCART-in socket is displayed on the TV.
17. OPEN/CLOSE: Open/close the disc tray.
18. PLAY/PAUSE: Pause or playback the program being viewed.
19. PREVIOUS: Go to previous chapter/track/file or to the beginning of the currently playing one.
20. STOP: Stop the current recording if exists or stop the playback.
21. NEXT: Go to the next chapter/track/file.
22. SOURCE: Change between disc/tuner/USB/recordings mode.
23. OK: Confirm a selection within a menu.
24. RETURN/EXIT: Return to the previous screen or menu.
25. SLOW: Slow motion playback.
26. GOTO: Go to time point, title, chapter or file/folder depending on context.
27. AUDIO: Select the available audio track or set the sound mode as LR(stereo), LL(left), RR(right).
28. SUBTITLE: Switch among different available subtitles.
29. MENU: Main menu in DVD mode.
30. ANGLE: Selects a DVD camera angle if available.
31. TV/RADIO: Switch between TV channels and Radio stations.
32. RECORD: Starts the recording of the DVB-T program being watched.

Note: SUBTITLES/TEXT/AUDIO may not be available for all channels.

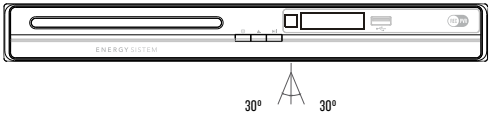
4.2. Installing the Batteries

Remove the battery cover from the remote control and put 2xAAA size batteries inside the compartment.
The diagram inside the battery compartment shows the correct way to install the batteries.



4.3. Using the Remote Control

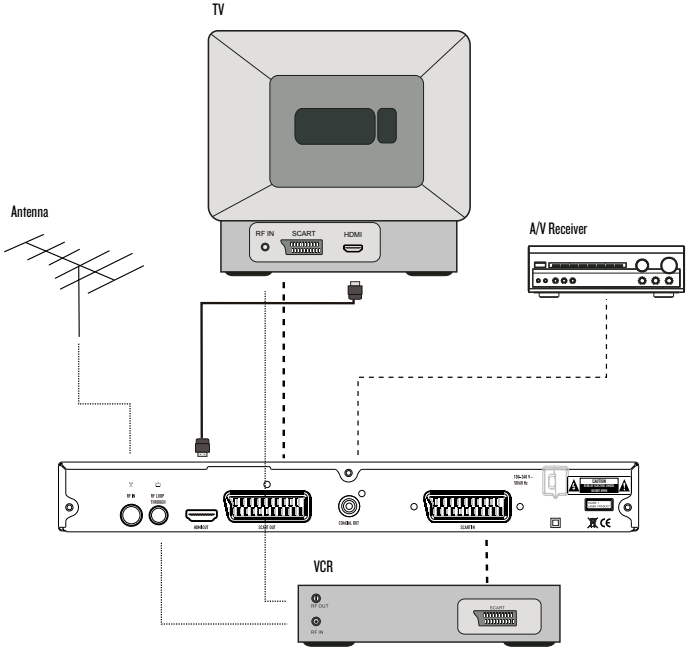
To use the remote control point it towards the front of the digital set top box.
The remote control has a range of up to 7 metres (23 feet) from the set top box at an angle of up to 60 degrees.



The remote control will not operate if its path is blocked.
Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the remote control.

5. CONNECTIONS

Caution: Make sure to check that the voltage of the wall outlet has the same rating than the receiver.
To prevent the risk of electric shock, do not open the cover or the back of the receiver.
When connecting the receiver to other equipment (e.g. TV, VCR and amplifier) make sure to refer to relevant user manual for instruction. Also, make sure you disconnect all the equipments from the mains supply before the connection.



6. THE SETUP MENU SYSTEM - DVB PART

6.1. First Time Installation

After all the connections have been made properly, switch on your TV.
Make sure the receiver is connected to the mains and press [POWER] to switch the receiver on then press the [SOURCE] button to switch to DVB reception. The [SOURCE] button is used to switch between DVD, DVB and USB mode.
If you are using the receiver for the first time, a First Time Installation menu will be displayed to guide you through the initial setup. Use the remote controller to finish the setup..

1. At the First time installation menu, select YES and press [OK] button on the remote controller to proceed.
2. Enter your regional settings; include your Country, Language, and Time Zone. Then select NEXT to proceed.
3. Select YES to start the automatic channel search.
4. Wait to complete the scanning. In case you want to stop the scanning, press the [EXIT] button. The channels already found will still be stored.
5. When finished, all active channels found will be stored automatically. The last found channel will be played.

6.2. DVB Mode of Main Menu

Press the [SETUP] button, the DVB main setup menu appears the screen, and then press the [LEFT/RIGHT] button to highlight the DVB Menu option. A. Press the [UP/DOWN] button move on the DVB Menu and to enter button to enter the DVB Menu- Program list option, appear the screen.

6.2.1. TV/Radio Program

There are two types of programs: TV and Radio. The operation of the List and Guide of TV and Radio are almost the same.
All programs settings can be edit for your preferences:
From TV MENU, select PROGRAM LIST. Then press TV programs Show.
There are several options to manage channels:

Parental Lock

The channel which has been set to lock status when turning on the Channel Lock. the default Password is 6666.

Move

Will allow you to move the position of the channels in the list.

Delete

Delete will delete the program permanently from the database. You must rescan to recover it.

Favourites

User can quickly arrange the favourite programs by favourite filter.

6.2.2. Channel Lock

Lock the channel which has been set to lock status when turning on the Channel Lock.

6.2.3. Sort

You can choose the channels sort style: By Name / By Service ID / By LCN.
Note: LCN is a number that uniquely identifies a logical channel, which is popular in some European countries such as England or France.

6.3. Program search

6.3.1. Automatic Search

Choose the Automatic Search and the D2900 will scan default frequency and bandwidth by Country Setting.

6.3.2. Manual Search

If any channel is missing after auto search, or you want to add newly launched channels, you can use Manual Search to scan the desired channels. To manually search the target channel, you must know its parameters, e.g., the channel number. After the channel is found, it is appended to the current channel list.
Enter the Manual Search menu via Main Menu > Program Search> Manual Search.
Specify the appropriate channel number in the Channel No field by press [UP/DOWN] button. Enter your selection, the frequency and bandwidth values are changed accordingly.
Select [OK] button to start manual search, no signal is found, a message indicating no signal will appear. Otherwise scanned channel will be saved and appended to the current channel list.

6.4. System settings

6.4.1. Country

Select the country where the D2900 is located.

6.4.2. Language

This option allows you to select your first and second choice for the audio language. If neither of your

selected language is available on the program transmitted, the main language of the program will be used.

6.4.3.Subtitle

Set the language for displaying subtitle program (availability depends on channel broadcaster).

6.4.4.GMT usage

Configures the region and strip time GMT. Press the [left/right] to select an option and press the buttons. [OK] to confirm your selection allows you to enable / disable the automatic update of the zone.
Select local time when the hourly automatic setting is off. If you know where you are (with respect to GMT) time zone you select off, the appropriate time zone.
If not is enabled auto zone time so that the D2900 automatically update the time zone through the information present in the DVB-T signal.
Note: Some countries are covered by more than one time zone. Spain uses GMT + 1 (except Canary Islands used GMT).

6.4.5.Time Zone

Select an appropriate time zone to display the local time correctly. Both EPG and system schedule need a correct time zone setting.

6.5. System Schedule

This feature allows the receiver to automatically switch on and tune to a pre-specified channel for a pre-set length of time. Up to10 tasks can be scheduled.
Press [UP/DOWN] button to highlight the System Schedule options, then Press the [OK] button to into the System schedule setup.
In the Schedule panel, use the [UP / DOWN] key to select a task and use [LEFT/RIGHT] key to switch between Inactive and Active.
Press [OK] to enter the detail page.
Enter the following settings as required. Use the [UP / DOWN] key to move between setting items, the [LEFT/RIGHT] key to switch between available selections and numeric keys to enter numeric value.

6.6. Recording & PVR Settings

The D2900 allows to record directly DVB-T programs (you must have a USB data storage device connected). Press ZOOM/REC in the remote control to start the recording, to stop it press STOP button. A file with the name of the tuned channel, time and starting date of the recording will be created.

6.6.1. My recordings

To play recorded programs press SOURCE in the remote control and select the file with up/down buttons, then press OK to play it.
To delete a recording, press the red button on the selected record and confirm.

6.6.2.PVR Settings

Record Device

- Select the target USB device where the recording will be stored.
- Format the USB device if needed.

Record Settings

- Activate/deactivate 'One button record'. So the recording starts with a single press of the <Record> button.
- Select the maximum lenght allowed to record. (30-60-90-120min / Unlimit).

6.6.3.EPG. Electronic program guide

The EPG is a screen that shows the development of channel seven days in advance for each tuned channel Guide. Click the EPG button on the remote control to access Guide. You can use the up/down to select the preferred program.
Use the RIGHT button in the remote control to see the description of the TV program.
Press OK to select the program you want to include in the list of recording system schedule.

7. DVD PLAYBACK

Press [SETUP] buttons, the main setup menu appears and then select DISC.
Click <INFO>to display the toolbar information and indicators such time of playback, time remaining, and others attributes from the DVD disc.

7.1. Language setup

7.1.1. Menu

Highlight the MENU option, and press the [OK] and arrow buttons to choose the menu language you prefer. Press [OK] o confirm. If the disc you are playing has that Language available it will display the menu in that language.

7.1.2. Audio

Highlight the AUDIO option, and press the audio language you prefer.

Press [OK] to confirm. If the disc you are playing has that language available, it will output the language.

7.1.3. Subtitle

Highlight the SUBTITLE option, and press the [OK] and [UP/DOWN] button to choose the subtitle language you prefer. Press [OK] to confirm. If the disc you are playing has that language available, it will display subtitles in that language.

7.2. Audio Setup

7.2.1. Digital out

There are three modes: SPDIF/PCM, SPDIF/RAW and OFF.

7.2.2. Downmix

There are two modes, one is Lo/Ro, one is Lt/Rt

7.3. Custom Setup

7.3.1. Parental Control

There are 8 levels of parental control from more to less restrictive: 1,2:G,3:G,4:PG13,5,6:R,7:NC17,8. The default password is 6666 (if you are using this player for the first time, just input this code). If the input code has been confirmed, the level setting up menu will appear.

7.3.2. Angle Mark

Activate to show a mark on the screen when a DVD scene has multiple angles on view.
In that situation you can press the [ANGLE] button on the remote control to enjoy the scene in different angles.

8. SYSTEM SETTING

Press the [SETUP] button, the main setup menu appears the screen, and then presses the SYSTEM.

8.1. Language Setup

8.1.1. OSD Menu

Press the Arrow buttons to choose the OSD language you prefer, and it will display OSD in that language.

8.1.2. Encoding

Choose the supported subtitle language when playing MPEG-4 format media.

8.2. Display Setup

8.2.1. TV Standard

Set the video output signal (NTSC - PAL - AUTO)

8.2.2. Aspect Ratio

The T5850 allows you to set the display format on the screen:

- 4:3 LB (LetterBox): Typically for wide screen content on conventional 4:3 TV with black bars above and below the picture.
- 4:3 PS (PanScan): Typically for wide screen content on conventional 4:3 TV with left and right edges cropped.
- 16:9: Typically for wide screen 16:9 TV.

8.2.3. Video output

According to the output jack of TV set, you can choose CVBS or RGB.

8.2.4. HDMI Resolution

Set the HDMI resolution according to the available modes on the connected TV.
480i - 480p - 576i - 576p - 720p - 1080i - 1080p
Note: This menu is enabled only then the D2900 is connected to a TV by HDMI.

8.3. Preference

8.3.1. Change PIN

Allows you to change the restrictions. The default password is 6666.

8.3.2. Default Type

In the Default Type options, you can choose the DVD MODE, DVB MODE, USB MODE, USER SELECT, LAST OPERATING TYPE, MY RECORD

8.3.3. Default

Restore D2900to factory default settings. All user settings will be restored to factory default values and the TV/radio channel database will be erased together.

8.3.4. System Info

The system info includes model, HW, SW and Date.

9. MULTIMEDIA FILES PLAYBACK

D2900 supports the most common multimedia formats.

Audio: MP3, MP2, WMA
Video: DviX, Xvid, MPG, DAT, AVI
Pictures: JPEG

When a MP3 is in playback mode, the screen will display related information.
Press [UP/DOWN] button to select the file when the cursor appears in the file window. Press select to play the current file select by the cursor. Press [LEFT/RIGHT] to switch between the directory window and the file window.

Note: The player will not function correctly under the following conditions:
- The disc is badly scratched, damaged or dirty.
- The disc is not finalized.
- The recording format is not supported by the player.

9.1. Photos

View pictures stored in optical discs or external USB devices.
The available features when viewing pictures are:
- PAUSE/PLAY for pausing/resuming playback.
- STOP go to previous menu.
- NEXT/PREVIOUS to display next/previous picture.
- Directional buttons: to rotate the current picture.
- ZOOM: zoom in and out at your convenience:

Note: While using ZOOM the slideshow will stop and the rotation feature will be unavailable.

10. SPECIFICATIONS

Item	Specification	
Tuner	Frequency range	VHF: 174 — 230 MHz / UHF: 470 — 862 MHz
	Input Impedance	75 Ohms unbalanced
	Signal input level	-78 — -25 dbm
	Bandwidth	7/8 MHz
Modulation	Demodulator	COFDM
	OFDM Modulation	2k, 8k FFT, SFN and MFN
Connectors	RF in	IEC 169-2 female connector
	RF loopthrough	IEC 169-2 male connector
	SCART OUT	Composite video (CVBS), RGB, audio L/R
	SCART IN	Composite video (CVBS), audio L/R
	Coaxial	RCA, S/PDIF digital audio output
	USB 2.0	Multimedia playback and DVB-T recording
	HDMI	High Definition Multimedia Interface
Power	Input	100—240 V 50—60 Hz
	Consumption	15 W max.
Display	TV System	PAL, NTSC
	Aspect Ratio	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
Decoding	Video	MPEG 2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG 2 audio layer I & II
Others	Compliance	ETSI EN 300 744 DVB-T
Multimedia Formats	Video	MPEG2, DivX, Xvid
	Audio	MP3, WMA
	Photo	JPEG, BMP

Specifications are subject to change without further notice.

WARRANTY

Energy Sistem Soyntec S.A. warrants its products to be free from defects in materials and workmanship at the time of purchase.
The warranty period is 36 months from the date of purchase for DVB-T STB receivers.

WARRANTY PROCEDURE

- Visit the Support section at http://support.energysistem.com and select your product to view the FAQ (Frequently Asked Questions). The solution to your problem is very likely to have been already published there. You will also be able to download user manuals, user guides, drivers and updates.
- If you cannot find an appropriate solution in the Support section, you may send us your enquiry or warranty service request by email: support@energysistem.com
- Alternatively, you may prefer to contact the distributor from which you purchased the product, presenting the purchase receipt or invoice.

Specifications are subject to change without notice.
© 2010 by Energy Sistem®. All rights reserved.

TRADEMARKS.

All company, brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer Name: Energy Sistem Soyntec S. A.
Address: Pol. Ind. Finestrat – C/ Calpe, 1 – 03509 Finestrat (Alicante)
Tel: 902 388 388
Fax: 902 119 034
NIF: A53107488
We declare under our own exclusive responsibility that the product:
Energy Sistem® DVD Player / DVB-T Recorder Energy™ D2900
Is in compliance with the essential directives, norms and standards of the European Union 89/336/EEC (EMC Directive).
Manufacturing country: China

www.energysistem.com